**Index of Claims** 



Application/Control No.

09/940,584

Examiner

James S. Wozniak

Applicant(s)/Patent under Reexamination

TAMURA, FUMIO

**Art Unit** 

2626

<b>√</b>	Rejected
II	Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

Tell   File   File		_	Date									Cloim					
1		41111	-	_	_	_	Jau	<u> </u>	_	1			_ Ula	aimi I			т
3	Finat	Original	2/28/07										Final	Original			
3		1	-	$\vdash$				1	Т	一	_		-	51	$\vdash$	_	t
3		2	-	_	$\Box$	Ι					Н	1		52	П		t
4       -       -       54       55       55       56       55       56       57       58       59       57       8       √       58       59       59       60       60       61       61       61       61       61       61       61       62       63       63       64       64       64       64       64       65       66       66       67       68       68       68       69       69       69       70       71       72       72       72       73       74       74       72       73       74       74       74       72       73       74       74       72       73       74       74       75       75       75       75       75       75       75       75       76       77 </td <td><math>\vdash</math></td> <td>3</td> <td>-</td> <td>Г</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>Г</td> <td>Г</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>53</td> <td></td> <td>_</td> <td>t</td>	$\vdash$	3	-	Г				$\vdash$	Г	Г				53		_	t
5         √         55         56         7         √         57         8         √         59         57         58         9         √         59         10         √         60         60         61         62         63         63         63         64         63         63         64         65         66         66         67         68         66         66         67         68         69         69         70         71         72         72         73         74         72         73         74         74         75         75         76         77         77         77         28         76         77         77         78         78         79         30         80         80         81         81         81         81         81         82         33         83         83         83         83         83         83         83         83         83         83         84         84         84         84         84         84         84         84         84         84         94         94         94         94         94         94         94         94         94         94		4	-						Г			1		54			t
6       √         7       √         8       √         10       √         11       √         12       √         13       √         14       √         15       √         16       66         17       67         18       68         19       68         20       70         21       71         22       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       84         34       84         35       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       94         44       97         45       96         47       97         48       98		5	✓								Г	1 1		55			t
7       √         8       √         9       √         10       √         11       √         60       61         61       62         13       √         63       63         14       √         65       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       80         31       80         33       80         34       82         33       84         85       86         37       86         87       88         89       90         40       90         41       91         42       92         43       94		6	_				Г		Г			1				-	t
8       √         9       √         10       √         11       √         12       √         63       64         15       √         16       65         16       66         17       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       76         26       76         27       77         28       79         30       80         31       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       99         90       99 <tr< td=""><td></td><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\Box</math></td><td>Г</td><td></td><td>1  </td><td></td><td></td><td>Г</td><td></td><td>t</td></tr<>		7							$\Box$	Г		1			Г		t
9		8	-									il					T
10		9		Г										59			t
11       √       61       62         13       √       63       64         15       √       65       65         16       66       67       68         19       68       69       70         21       71       72       73         22       73       74       74         25       75       76       77         28       79       79       80         30       80       81       84         32       82       82       83         33       84       84       85         36       86       86       87         38       88       88       89         40       90       90       91         41       92       93       94         44       95       96       96         47       97       98       99         50       90       100       90		10										1		60			t
12   \( \)		11	✓							П			-				T
13 √       63         14 √       664         15 √       665         16       666         17       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       83         33       84         35       85         36       85         36       85         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       94         45       95         46       96         47       97         48       99         50       90         100       90		12		Г					Г	Π				62			t
14 √       64         15 √       65         16       66         17       68         19       68         20       70         21       71         22       73         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       99         49       99         100       90							Г					1 1		63			T
16       66         17       68         18       68         19       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       99         49       99         50       100			V											64			T
17       18         19       68         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       96         47       97         48       99         49       99         50       100			✓									1 1					T
17       18       68         19       68         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       99         49       99         50       100		16							Г								t
18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         50       100		17		Γ	П							1 1		67			T
19       69         20       70         21       71         22       72         23       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         50       100		18										1 1					T
20       70         21       71         22       72         23       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       99         49       99         50       100		19		Г								1 1					T
21       71         22       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       95         46       96         47       97         48       99         49       99         50       100		20						Г		Г				70			T
22       72         23       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       95         46       96         47       97         48       99         50       100		21															T
23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         49       99         50       100		22								П		1 1		72			t
25         75           26         76           27         77           28         78           29         79           30         80           31         81           32         82           33         83           34         84           35         85           36         86           37         87           38         88           39         89           40         90           41         91           42         92           43         94           45         95           46         96           47         97           48         99           50         100		23					·							73			Γ
26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         50       100		24												74			Γ
26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         50       100		25										li		75			Γ
28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         49       99         50       100														76			Γ
29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         50       100		27															Γ
30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         49       99         50       100	L													78			Γ
31       81         32       83         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         49       99         50       100																	Γ
32       82         33       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       99         50       100	<u></u>													80			Γ
33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99         50       100		31	Ш											81			Γ
34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         50       100	<u></u>	32	Ш	_													L
35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         50       100	<u></u>	33												83			L
36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         50       100	<u></u>									Ш							
37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99       50     100	L	35					·			Ш				85			L
38     88       39     90       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99       50     100		36								Ш				86	Ш		L
39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99       50     100	L	37	Ш		L					Щ				87			L
40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99         50       100	<u> </u>	38			Щ			Щ.		Ш				88	$\Box$		L
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99       50     100	L				Ш					Ш			_	89	$\Box$	i	L
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99       50     100	L				Ш			·		Ш		Ĺ					L
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99       50     100	<u> </u>		$\Box$							Ш							L
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99       50     100	<u> </u>		Ш							Ш				92			L
45					Ш					Ш					$\Box$		L
46	Щ				Ш				,	Ш							L
47	<u> </u>				Щ	_	Щ								$\Box$		L
48 98 99 99 50 100	<u> </u>				$\Box$		Щ					ļ					L
49     99       50     100	<u> </u>		$\sqcup \downarrow$		Ш		Щ	$\Box$			_	Ļ					L
50 100	$oxed{oxed}$				$\sqcup$		_	Ш				Ļ					L
·	$\vdash \vdash$		$\Box$			_	_	Щ				,					L
•	لــــا	50						Ш				L	<u>_</u> l				L

Cla		Date									
Final	Original		l		l		l		l		
這	Ĕ,		1	ł			l	ŀ			
ŀ	ı		1	1					l	ŀ	
	51 52	П	П			1					
	52					$\vdash$			T	_	
	53	T	$\vdash$				<u> </u>	<b></b>		<u> </u>	
	54	t	T	1	<del>                                     </del>		┢	╁	一	$\vdash$	
-	54 55			┢╌	┢	1	$\vdash$	一	$\vdash$	-	
	56	$\vdash$	-	t	$\vdash$	H	$\vdash$	t	$\vdash$	$\vdash$	
	57	╁	$\vdash$	$\vdash$	-	H	┝╌	┝	-	$\vdash$	
	58	╁	<del>                                     </del>	┢		├─	┢╌	┢	-	├	
	59	╁	┢	-		$\vdash$	-	├-		$\vdash$	
	60	├	$\vdash$	├		├	⊢	-	-	⊢	
-	60 61	╁	┢		-	-	├	├	⊢	┢	
<u> </u>	61	╁	-	╁	-	├	$\vdash$	├	<del> </del>	$\vdash$	
	62	⊢	<u> </u>	├	├	├	<b>├</b>	<u> </u>	⊢	<del> </del>	
$\vdash$	63 64	├-	-		-	├	├	$\vdash$	<u> </u>	⊢	
	04	├_	<u> </u>	$\vdash$	-	<del> </del>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	
	65	<b> </b>	1	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
<u> </u>	66	<u> </u>	1	_		_	_	_	<u> </u>	_	
<u> </u>	67	<u> </u>	<u> </u>	lacksquare	L.	_	L			_	
	68	<u> </u>	_	L				<u> </u>			
	69	<u> </u>					L	L	L.		
	70	<u> </u>				<u> </u>					
	71										
	72					Г					
	71 72 73			Ι.							
	74 75							П			
	75						Π				
	76 77										
	77			Г							
	78 79	$\vdash$	Т	$\vdash$							
	79				$\vdash$					_	
$\vdash$	80		-	H	<u> </u>		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	
	81	-		<u> </u>		$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	
	82	$\vdash$	_				-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	
<b></b>	82 83	$\vdash$	$\vdash$	-			$\vdash$	-	$\vdash$	-	
<b>—</b>	84	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -</del>	$\vdash$	-	┢╌	-	$\vdash$	
$\vdash$	85	┢	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	
	86	├		-	<del> </del>	-	$\vdash$	-	_	-	
<del> </del>	87	-	-	$\vdash$	├-	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	
	88	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$	-	├	<del> </del>	
-	89	├-	⊢	$\vdash$	<u> </u>		├	$\vdash$	Η-	<u> </u>	
-	90	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$			
-	91	$\vdash$	$\vdash$	-	H		$\vdash$	-	<u> </u>	<u> </u>	
-	92	-	-		۳.	-	—	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	
$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	├-	-	Н.	<u> </u>	<b>-</b>	-		
-	93	_		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$		
	94	L-	<u> </u>	<u> </u>	H	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	95	<u> </u>	L	<u> </u>		Ш		Щ		_	
L	96	<u> </u>	L_	<u> </u>	Ш	L_,	L.,				
	97	Ц.		<u> </u>		Ш	ш				
	98	_		L							
	99	Ш	!	آبيا							
	100										

CI	Date										
Final	Original										
	101	-	_	┝		⊢	$\vdash$		┞	Н	
<u> </u>	102	$\vdash$	<del> </del>	╁	<del>                                     </del>	┢	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	
<b>-</b>	103	$\vdash$	╁	╁	<del> </del>	┢		<del> </del>	$\vdash$	Н	
<b>-</b>	102 103 104	_	$\vdash$	t	<u> </u>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	┢	Н	
	105 106 107	T		Г	t	<u>├</u>		1			
	106				Г	Г		<u> </u>	<u> </u>	Н	
	107			$\vdash$	П					П	
	108								Г	П	
	109										
	110	L		匚							
	111	_	L		_	_	<u></u>	L		Щ	
<u> </u>	112	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u>L</u>	Ŀ		$oxed{oxed}$	L_	Ш	
ļ	113	<u> </u>	_	┞	L	_	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш	
<u> </u>	111 112 113 114 115	_	_	$\vdash$	<del> </del>		<b> </b> -	<b>!</b>	$\vdash$	$\vdash \vdash$	
<u> </u>	115	⊢	-	<del> </del>	⊢	-	-	ļ.,	<del> </del>	Н	
<u> </u>	116 117 118 119 120 121 122 123	-	$\vdash$	⊢	├	⊢		⊢	┢	H	
	110	-		⊢	-	├		⊢		-	
<del> </del>	110	⊢		├	├	⊢		⊢	-	Н	
<u> </u>	120	├		$\vdash$	<u> </u>	├	┢	┢		Н	
	121	<del> </del>		$\vdash$	╌	┢	H	1	-	H	
$\vdash$	122	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	-	┢		╌	Н	
· · · ·	123	_			$\vdash$	1	$\vdash$	<del>                                     </del>		Н	
	124	<u> </u>	Т	Ι.	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$			Н	
	125	İ		T	_	Г	_				
	126		Г							П	
	127										
	124 125 126 127 128 129										
L	129										
	130 131					_	<u> </u>				
	131		_	ļ	L.,	L	L	_	<u> </u>		
	132 133 134	L	_	_	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>		
	133	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		_			
<u> </u>	134	ļ	┝	<del> </del>	┡	┝	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>		
	135 136		<u> </u>	$\vdash$		├	⊢	<u> </u>		Н	
	137			-	_	⊢	-		<u> </u>		
	138	-	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	Η.	<del> </del>	$\vdash$	-	$\dashv$	
	138 139	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	H	
	140	<del> </del>			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	
	141		-		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		Н	
	142		_					-	$\vdash$	$\vdash$	
	143									П	
	144									$\Box$	
	145										
	146										
	147										
	148										
	149										
	150										